PREMIER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES
CONTADOR DE BILLETES
MC-1595

ESTIMADO CLIENTE

Felicitaciones por su compra!
Por favor lea cuidadosamente este manual, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

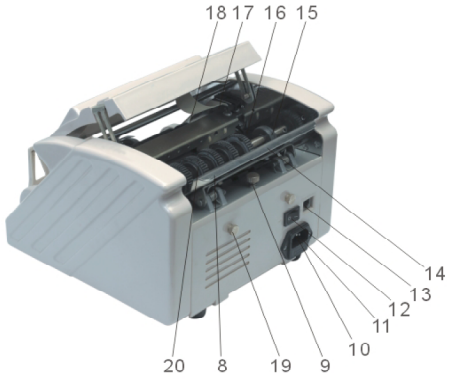
CONTENIDO

1. Descripción del contador de billetes	2
2. Funciones	3
3. Especificaciones técnicas	3
4. Al encender el aparto	3
5. Descripción de los controles	4-5
6. Detector de conteo e indicado	5
7. Mensajes de error y soluciones	5 -7
8. Cómo ajustar la sensibilidad	7
9. Cómo ajustar la posición del alimentador	8
10. Mantenimiento y alarmas	8
11. Forma correcta de colocar los billetes	8
12. Diagrama del contador de billetes	9 - 10

DESCRIPCIÓN DEL CONTADOR DE BILLETES

CUERPO DEL CONTADOR

1. Tope
2. Canal frontal
3. Canal posterior
4. Impulsor
5. Consola
6. Pantalla
7. Agarradera
8. Alimentador
9. Tornillo de fijación
10. Conector de la fuente de energía
11. Fusible
12. Interruptor de encendido
13. Puerto para pantalla externa
14. Goma de resistencia
15. Sensor automático de arranque y detención
16. Sensor UV
17. Canal del contador derecho
18. Canal del contador izquierdo
19. Tornillo de la cubierta posterior
20. Rodillo de goma (para el alimentador)



PANEL DE CONTROL Y CONSOLA

Muestra las unidades y el total contado.

FUNCIONES

Inicio y detención automática, reinicio automático del conteo, detector UV (ultravioleta) y MG (magnético) de billetes sospechosos, función de suma, pre-configuración y autodiagnóstico de fallas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Velocidad del contador: 1000 billetes/minuto
- Rango: 1 a 9999 billetes
- Rango predeterminado: 1 a 9999 billetes
- Capacidad del alimentador: más de 150 billetes
- Fuente de energía: 220V ± 10% 50Hz / 110V ± 10% 60Hz
- Consumo de energía: 75 Vatios
- Pantalla: LCD de 4 dígitos
- Peso neto: 7Kg
- Dimensiones: 325 x 250mm x 172mm
- Temperatura de operación: 0 – 40° C
- Humedad relativa: 40 – 90%

AL ENCENDER EL APARATO

Al encender el contador de billetes este emitirá un pitido largo y los indicadores se encenderán. Al cabo de unos segundos, la pantalla grande mostrará el número “0” y aparecerán los indicadores correspondientes, lo que significa que el aparato está listo para utilizarse. (Si los números de la pantalla pequeña comienzan a parpadear mostrando alguna indicación, es porque hay algún problema. En tal caso, refiérase a la sección “Problemas y soluciones”.

DESCRIPCIÓN DE LOS CONTROLES

Cada vez que presione algún botón, el indicador correspondiente se encenderá o apagará.

BOTÓN ADD

Presione el botón ADD para añadir un conteo. Al presionarlo el número total del conteo inicial pasará a la pantalla grande. Vuelva a presionar este botón, escuchará un pitido y se encenderá el indicador de adición. Vuelva a presionarlo para desactivar la función.

BOTÓN PRESET, “+” y “ – “

El contador puede ser configurado para contar una cantidad predeterminada de billetes.

1. Presione el botón PRESET. El indicador correspondiente se encenderá y el número 100 aparecerá en la pantalla pequeña. Para determinar el número de billetes que quiere contar, use los botones “+”

y "-" para aumentar o disminuir la cantidad de billetes respectivamente. Mantenga presionado uno de estos botones por más de 2 segundos para incrementar o disminuir el número de billetes de 5 en 5 unidades. Una vez determinado el número de billetes a contar, coloque los billetes en el alimentador para que el aparato empiece el conteo automáticamente.

2. Si el modelo del contador es distinto y no cuenta con los botones "+" y "-", pero sí con los botones numéricos del 0 a al 9, use dichos botones para ajustar la cantidad de billetes a contar.

BOTÓN MANUAL

Presione el botón MANUAL para ingresar al modo manual de operación. El indicador correspondiente se encenderá. En este modo el contador no empezará a trabajar hasta que presione el botón RESET.

Vuelva a presionar este botón para que el indicador se apague, de este modo entrará al modo de operación automático. En este modo el conteo se iniciará automáticamente sin necesidad de que presione el botón RESET. Coloque el fajo de billetes en el alimentador para que se inicie el conteo. El número de billetes contados aparecerá en la pantalla grande. Si coloca otro fajo de billetes continuará contando y sumará el nuevo conteo al resultado anterior y se mostrará en la pantalla pequeña. De esta manera puede verificar que el conteo es correcto.

BOTÓN RESET

Presione este botón para reiniciar el contador. Después de terminar el conteo, presione el botón RESET para retirar los billetes.

NOTA: El último modo de conteo elegido quedará como predeterminado la próxima vez que use el aparato.

DETECCIÓN DE CONTEO E INDICACIONES

DETECCIÓN UV

En este modo de detección, cuando se detecta un billete falso, el aparato emitirá una alarma. Los billetes falsos reflejan la luz UV y su superficie se ve brillante, no así los billetes reales.

DETECCIÓN MG

Bajo este método, la alarma suena cuando es detectado un billete sin sello de tinta magnética, dado que los billetes reales tienen una marca notable de este tipo.

NOTA: Si la alarma sonase indebidamente, asegúrese de haber seleccionado el modo de detección adecuado.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

MENSAJES DE ERROR EN LA PANTALLA PEQUEÑA

MENSAJE	PROBLEMA	SOLUCIÓN
	Problemas en el sistema UV.	• Compruebe si un billete falso es contado. De ser así, presione el botón RESET para continuar. • Si la alarma suena indebidamente, disminuya la sensibilidad (Refiérase a la sección "Ajustar la sensibilidad").

		• Aléjese de luces brillantes.
	Problemas en el sistema MG.	• Compruebe si un billete falso que no posea la característica MG es contado. De ser así, presione el botón RESET para continuar. • Si la alarma suena indebidamente, disminuya la sensibilidad (Refiérase a la sección "Ajustar la sensibilidad"). • Aléjese de luces brillantes.
	Los billetes se juntan.	• Revise si el alimentador no está suelto y necesita ser ajustado. • Remplace el rodillo del alimentador y la goma de resistencia.
	El billete está incompleto	• Revise que no haya quedado un billete atascado en el aparato o que el billete no esté roto o perforado. Retírelo y presione el botón RESET.

MENSAJES DE ERROR EN LA PANTALLA PEQUEÑA AL ENCENDER EL APARATO

MENSAJE	PROBLEMA
CE1	El sensor fluerescente y sus circuitos están fallando.
CE3	El sensor de coneteo está sucio y no funciona. (Se encuentra debajo del tablero electrónico)
CE4	El canal de alimentación está sucio y no funciona. (Se encuentra debajo del interruptor)
CE5	El sensor de inicio y detención automática está sucio o no funciona.
CE8	El sensor que previene el solapamiento de billetes está sucio o dañado.

MENSAJES DE ERROR

- EOO: Problema en la lámpara UV.
- EAO: Indica que hay un billete roto.
- Ee1: Indica que se está usando el modo de detección UV.
- Ee2: Indica que se está usando el modo de detección MG.

CÓMO AJUSTAR LA SENSIBILIDAD

Puede ajustar la sensibilidad de detección por medio de la memoria interna.

AJUSTAR LA SENSIBILIDAD UV

Encienda el aparato y no presione ningún botón. Seguidamente presione el botón UV y MG simultáneamente. La indicación "4.SE" aparecerá en la pantalla lo que significa que la sensibilidad está ajustada en el grado 4. Puede ajustar el grade de sensibilidad según el grade de reflexión del billete falso a 5 o hasta 8. Presione el botón ADD para disminuir la sensibilidad gradualmente hasta el número 1. Presione ambos botones para cambiar el valor continuamente. Para regular la sensibilidad cuente varias veces fajos de billetes que contengan varios billetes falsos hasta encontrar en grado adecuado. La alarma debe sonar sólo cuando se encuentra billetes falsos. Una vez regulada la sensibilidad, coloque billetes para que la máquina empiece a contar, una vez reiniciada y registrado el grado de sensibilidad.

AJUSTAR LA SENSIBILIDAD MG

Encienda el aparato y no presione ningún botón. Seguidamente presione el botón UV y MG simultáneamente. La indicación “4.SE” aparecerá en la pantalla lo que significa que la sensibilidad está ajustada en el grado 4. Presione el botón MG nuevamente y podrá ver la indicación “1.Sd” en la pantalla, lo que indica que está listo para ajustar la sensibilidad. Puede ajustar el grado de sensibilidad según el hasta encontrar el que permita al aparato detectar los billetes falsos. Presione el botón RESET para cambiar a los valores 5, 6, 7 y 8, que valor más alto.
Para regular la sensibilidad cuente varias veces fajos de billetes que contengan varios billetes falsos hasta encontrar en grado adecuado. La alarma debe sonar sólo cuando se encuentra billetes falsos. Una vez regulada la sensibilidad, coloque billetes para que la máquina empiece a contar, una vez reiniciada y registrado el grado de sensibilidad.

CÓMO AJUSTAR LA POSICIÓN DEL ALIMENTADOR

Si la separación entre la goma de resistencia y el rodillo de alimentación aumenta debido al uso, el conteo será incorrecto, por lo que debe ajustar el alimentador para evitar este problema.

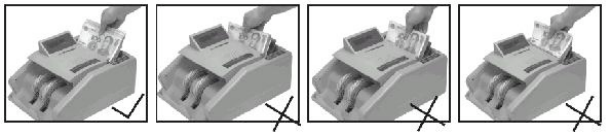
1. Desentornille el tornillo de fijación del alimentador girándolo en sentido contrario al de las manecillas del reloj.
2. Atornille o desentornille hasta dar con la posición correcta.
3. Asegure el tornillo de fijación.

MANTENIMIENTO

1. Limpie periódicamente el aparato usando una brocha o un paño suave.
2. Apague y desenchufe el contador cuando termine de usarlo.
3. No exponga el contador a luz intensa ya que el conteo podría fallar.
4. No exponga el contador a la humedad ya que podría producirse un cortocircuito.

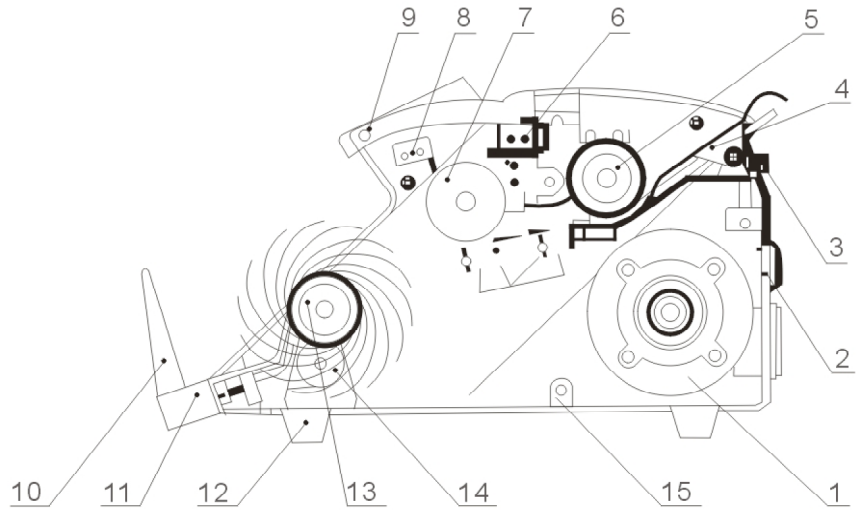
NOTA: Apague y desenchufe el aparato antes de limpiarlo.

FORMA CORRECTA DE COLOCAR LOS BILLETES



CORRECTA INCORRECTA INCORRECTA INCORRECTA

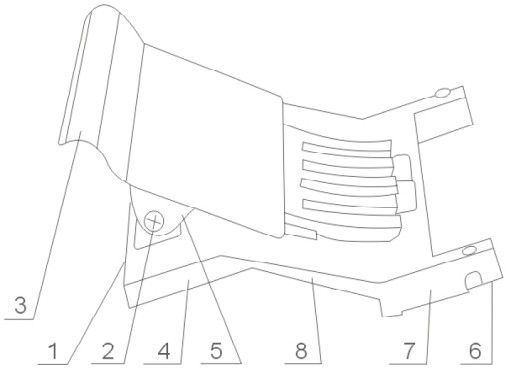
ESTRUCTURA



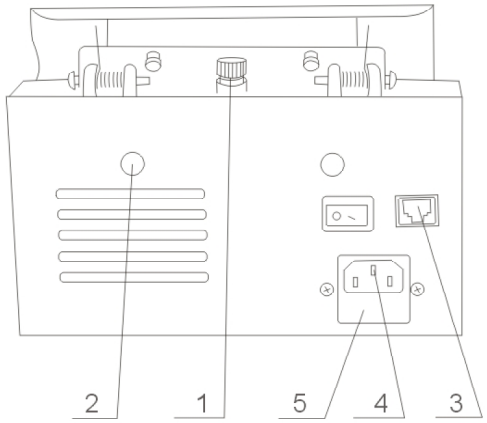
UNIDAD

1. Motor Grande
2. Cubierta trasera ASSY
3. Tornillo de ajuste
4. Instalación del embudo alimentador
5. Instalación del rodillo de alimentación frontal
6. Instalación de Lámpara UV
7. Instalación del rodillo alimentador trasero
8. Tubo de conteo
9. Aplilador
10. Puente de base
11. Base inferior
12. Instalación del impulsor
13. Motor pequeño
14. Placa inferior

ALIMENTADOR



1. Sujetador
2. Tornillo
3. Placa
4. Goma de resistencia
5. Sujetador largo
6. Pin posicionador
7. Placa posicionadora
8. Alimentador



POSTERIOR

1. Tornillo de ajuste del alimentador
2. Tornillo de tapa trasera
3. Botón de encendido
4. Puerto de energía
5. fusible